Противные задачи

Григорий Бенционович Остер

SHOUT
SHARE
IT

- Григорий Остер
  - Предисловие автора
  - За-да-чи

Григорий Остер
Противные задачи

КОММУНИЗМ = СОВЕТСКАЯ ВЛАСТЬ + ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

КОММУНИЗМ – СОВЕТСКАЯ ВЛАСТЬ = ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

КОММУНИЗМ – ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ = ?

Предисловие автора

Каждое утро, провожая ребенка в школу, хочется крикнуть ему вслед: «Эй, милый, гляди, как бы тебя не надули!».

Врут школьные учебники по истории. Беззастенчиво, нагло, прямо в глаза. Врут учебники по литературе. Привирает география.

Несчастные учителя, те, которые не утратили способности краснеть, стараются не пользоваться этими «ненаглядными» пособиями. Ни то кого не секрет, что школьные учебники истории, литературы создавались не столько для обучения, сколько для воспитания в духе верности, преданности и непримиримости.

Но математика! Она-то уж, казалось бы… Нет. И она туда же!

Думаете, ваши дети, сидя на уроках математики, учились умножать, делить, складывать? Их там умело и планомерно подвергали идеологической обработке.

Взгляните, сколько интересного узнает, к примеру, третьеклассник, решая задачи из школьного учебника. Персонажи этих маленьких математических новелл то и дело выходят на коммунистические субботники, прибывают куда-то по комсомольским путевкам, в день рождения В.И.Ленина вступают в пионеры и т. д. и т. п. Заводы от задачи к задаче производят все больше сверхплановой продукции, комсомольско-молодежные бригады ставят рекорд за рекордом, а если как-нибудь вынуть из задач продовольствие, доставленное в магазины и проданное по баснословно низким ценам, то жить бы нам не тужить еще лет семьдесят.

В 1991 году издательство «Просвещение» выпустило новые переизданные учебники. Открываем «Математику» для 4-го класса и на первой же странице читаем: «В день коммунистического субботника на одном заводе выпустили 600 легковых машин, а на другом…»

Вот уже и КПСС вроде бы нет, а задачи остались.

Я убежден: уж что-что, а школьные задачки не должны служить средством для воспитания детей в духе … чего бы то ни было, поэтому предлагаю доказательство от противного. То есть альтернативные задачи с противоположной идеологической направленностью.

Эти задачи от противного не предназначены для детей. Пусть их решают наши деятели народного образования. Но если и в будущем году учебники не изменятся и выйдут в том же виде,

придется и мне предложить свой противный задачник школьникам.

Пионер Вовочка знал 9 неприличных слов, а пионерка Валя – 12 неприличных слов. По скольку неприличных слов стали знать он и она после откровенного разговора в пионерском лагере, если известно, что до приезда в лагерь общих неприличных слов в их словарном запасе было 5?

В бутылке «Мартини Россо» один литр жидкости, и стоит она в коммерческом магазине 550 рублей. Во флакончике одеколона «Чебурашка» 0.1 литра жидкости, зато стоит он всего 1 рубль. Придумай вопрос и реши задачу.

Суровой зимой в жилом доме прорвало две трубы: горячую и холодную. Из одной трубы выливается на пол 50 литров ледяной воды в час, а из другой – 5 литров кипятка в минуту. Замерзнут жильцы дома или сварятся?

Во время всесоюзной военно-спортивной игры «Зарница», в которой участвовало 7 миллионов пионеров и октябрят, 3 миллиона 567 тысяч пионеров и октябрят было условно убито и ранено. Сколько пионеров и октябрят условно остались в живых во время всесоюзной военно-спортивной игры «Зарница»?

Основатель рабочей династии Винтиковых дед Степан выпивал в месяц по 30 бутылок водки и тратил на это 63 рубля. Его сын Егор Винтиков выпивал в месяц 30 бутылок и тратил на это 108 рублей 60 копеек. Нынче вук Степана Степан Егорович Винтиков выпивает в месяц те же 30 бутылок водки, тратя на это 315 рублей. Узнай, сколько стоила водка во времена деда, сына и внука?

Во время охоты в заповеднике 9 секретарей обкомов партии убили некоторое количество лосей. Сколько лосей было убито, если известно, что после того, как 5 лучших лосиных рогов было послано в подарок Генеральному секретарю, каждый секретарь обкома получил по рогам?

В видеосалоне на первом сеансе побывало 14 пионеров и 12 октябрят, а на втором – в два раза больше пионеров и в два раза меньше октябрят. Сколько всего пионеров и октябрят посмотрело суперсексуальный боевик «Твоя труба зовет», который шел в видеосалоне, организованном райкомом комсомола?

Сидя на скамье, директор завода занимает 40 см ее длины. Два его заместителя, сидящие рядом, занимают каждый по 45 см. Бухгалтер и главный инженер занимают вместе 1 метр. Председатель месткома вместе в председателем ревизионной комиссии занимают вдвоем 50 см. Может ли сесть рядом с ними

еще и парторг, если вся длина скамьи подсудимых 2 метра 78 см?

Газета «Красная Ватка» – орган Красноваткинского горкома КПСС – представляет собой прямоугольник, одна сторона которого 40 см, а другая – 30 см. Двадцать три двадцать четвертых газетной площади занимало вранье, а остальное было отведено на программу местного телевидения. Какая площадь газеты была отведена на программу телевидения?

Во время всесоюзного субботника половина местных чекистов сажала березки, а другая половина трудилась на своих рабочих местах. Каждый чекист, сажавший березки, посадил по три штуки, а каждый его коллега из другой половины – по пять «врагов народа». Какое общее число посаженных во время субботника, если известно, что березки сажало 14 чекистов?

К очередной годовщине Великой Октябрьской социалистической революции городской комитет партии заготовил 1756 лозунгов и транспарантов. В день годовщины на праздничную демонстрацию вышло 37 человек. По скольку лозунгов и транспарантов должден нести каждый демонстрант, чтобы все эти лозунги и транспаранты не пропали даром?

Пете на уроке русской литературы задали учить стихотворение. Слово «Ленин» встречается в этом стихотворении 12 раз, а слово «партия» встречается в три раза чаще. Узнай, сколько строчек в заданном стихотворении, если известно, что в каждой строчке встречается или слово «Ленин», или слово «партия»?

Со склада в магазин везли 500 кг бананов, а привезли только пятую часть того, что вывезли со склада. Директор магазина принял бананы и, отложив половину для своих друзей и родственников, передал остальное в овощной отдел. Продавщица овощного отдела отложила себе 15 кг и по 10 кг отложила для своих трех подруг из других отделов. После чего она 6 бананов съела бесплатно, а остальные стала продавать покупателям. Сколько покупателей сумеют приобрести бананы, если обезумевшая очередь требует, чтобы давали по одному банану в руки, а вес каждого банана примерно 100 граммов?

Будут ли весы в равновесии, если на одну чашу весов положить пачку долларов весом в 50 граммов, а на другую – четыре монеты по 5 копеек и десять монет по 3 копейки?

За два часа работы бульдозер разогнал 256 участников несанкционированного митинга. Сколько участников митинга разгонит бульдозер за пять часов, если будет работать с прежней производительностью?

Дети решали задачу про то, как в магазин завезли сыр, апельсины и шоколад. Две трети решавших задачу не знали, что

такое сыр, апельсины и шоколад, а остальные 12 детей спрашивали, что такое магазин. Сколько детей решали задачу?

В хулиганских действиях участвовало 5 комсомольцев и несколько молодых коммунистов. Сколько молодых коммунистов участвовало в мероприятии, если известно, что всего в нем участвовало 9 убежденных ленинцев?

Генерал-майор с генерал-полковником распили бутылку коньяка пятилетней выдержки. Сколько звездочек можно было насчитать во время этого события?

В колхозе трудится 40 дедушек, 120 бабушек и 3 внучки. Жучек, кошек и мышек в колхозе неограниченное количество. Сколько репок смогут вытянуть в этом колхозе во время уборки урожая?

Старый большевик Степан Степанович Горюшкин родился в 1890 году, а умер в 1962 году. С 1928 по 1936 год Степан Степанович сидел как немецкий шпион. С 1938-го по 1946-й как японский. С 1947-го по 1952-й как английский. С 1952-го по 1955-й как американский. Сколько лет Степан Степанович гулял на свободе?

Парторг тракторного завода на закрытом партийном собрании сообщил коммунистам, что в магазин, находящийся в 3 км от завода, привезли водку. Коммунисты выбежали с завода и помчались к магазину со скоростью 20 км/час. Через пять минут о водке узнали беспартийные, и побежали к магазину со скоростью 40 км/час. Кто купит водку раньше: коммунисты или беспартийные?

Наша страна протянулась с запада на восток на расстояние 10 000 км. Сколько времени потребуется гражданам, оказавшимся в самой восточной точке нашей страны, чтобы убежать на запад, если они кинутся бежать без остановок со скоростью 10 км/ч?

Опоздавший на урок истории Петя дважды соврал учительнице: сказал, что дома был пожар и что он спасал котят соседской кошки. А на уроке истории учительница, рассказывая о Февральской революции 1917 года, соврала 186 раз. Во сколько раз больше, чем Петя, наврала учительница?

Очередь за колбасой протянулась на 200 метров, очередь за маслом на 50 метров длинее, чем очередь за колбасой, а очередь за хлебом в 5 раз короче, чем очередь за маслом. Сколько метров очереди нужно преодолеть, чтобы съесть бутерброд с колбасой?

В городе построили две больницы: одну – общегородскую детскую, а другую – специализированную для ветеранов партии. Обе больницы рассчитаны на одинаковое количество коек. По 300 коек в каждой. Но в общегородской детской больнице в каждой палате по 12 коек, а в специализированной – по 2 койки. Сколько

этажей в здании детской больницы и сколько в здании специализированной, если известно, что палаты в обеих больницах одинаковые и на каждом этаже помещается по 25 палат?

Петрович гнал в день по 2 литра самогона и выпивал ежедневно по 1 литру. Через семь дней на квартиру к Петровичу нагрянул участковый капитан Кружкин, и они с Петровичем в один присест выпили 4 литра самогона. Сколько литров самогона осталось у Петровича на опохмелку?

За годы советской власти советские писатели истратили на свои литературные произведения 120 тыс. тонн писчей бумаги. За эти же годы советские писатели истратили в три раза больше бумаги на доносы друг на друга. Сколько всего бумаги истратили советские писатели за годы советской власти?

У канадского фермера семидесятителнего Фреда Чипа, чьи родители покинули родину за пять лет до Великой Октябрьской революции, 32 зуба, а у его внучатого племянника Федора Чепуренко, двадцатипятилетнего тракториста из колхоза «Ленинец» Запорожской области, зубов в два раза меньше. Из отсутствующих зубов Федора 10 выпали сами, а остальные были выбиты в драке во время празднования Дня международной солидарности трудящихся. Сколько зубов потерял тракторист колхоза «Ленинец» в День международной солидарности трудящихся?

Из города Багдада вылетели в одно и то же время самолет с группой советских специалистов и ракета советского производства типа «Скад». Советские специалисты прибыли на родину через два часа после вылета, а советская ракета добралась до места назначения в 24 раза быстрее. Сколько минут летела ракета до места назначения?

Зарплата дорожной работницы – 6 рублей в день. Ежедневно бригада из 5 дорожных работниц роет по 15 метров канавы. Сколько метров канавы должна вырыть эта бригада, чтобы заработать столько же, сколько зарабатывает за один вечер группа риска из 5 девушек, если каждая девушка получает за вечер, проведенный в интуристовской гостинице, 100 долларов, а один доллар по курсу черного рынка равен 50 рублям?

Семья, состоящая из дедушки, бабушки, мамы, папы и четырех детей, получила по талонам кусок колбасы длиной в 20 сантиметров. Детям отрезали по 4 см каждому. Остальное поровну разделили между взрослыми. По скольку сантиметров колбасы получил каждый взрослый?

В пионерской дружине имени Павлика Морозова 300 пионеров. Все они мечтают повторить подвиг Павлика, но не все

они имеют такую возможность, так как 2/3 пионеров воспитывают матери-одиночки. Сколько пионеров смогут повторить подвиг Павлика?

Из населенного пункта выехал велосипедист, который двигался со скоростью 15 км/ч. В это же время из этого же населенного пункта, но в противоположном направлении выехал в Израиль Семен Лазаревич Шнобельман. Через 3 часа расстояние между ними было 1350 км. С какой скоростью двигался Семен Лазаревич?

Пассажирский лайнер «Клара Люксембург» отошел от берега на 10 км и утонул. Капитан поплыл к берегу со скоростью 5 км/ч. Матросы поплыли к берегу со скоростью 2.5 км/ч, а пассажиры – со скоростью 1 км/ч. На сколько раньше, чем матросы, доберется до берега капитан, и на сколько раньше, чем пассажиры, доберутся до берега матросы?

За-да-чи

На одной жужаре к нам прижакали 70 лямзиков, а на другой на 3 лямзика больше. Сколько лямзиков прижакали к нам на обеих жужарах?

Отплякиваясь от сурых пляк, каждый хамсик шмыряет на глын по 5 гнусиков. Сколько гнусиков шмырнут на глын 12 хамсиков, отплякивающихся от сурых пляк?

У Кати было 20 больших хрямзиков и 12 маленьких. Когда она узнала, что это такое, она все свои хрямзики бросила и отскочила от них подальше. От какого количества шлепнувшихся на землю хрямзиков отскочила Катя?

Когда Слюник видит, что кто-то нашел пусик, он сразу начинает умирать от зависти. В четверг Мряка в присутствии Слюника нашла сначала 6 пусиков, а потом еще 12. Сколько раз в этот день начинал умирать от зависти Слюник?

Волк пригласил на свой день рождения 3 поросят, 7 козлят и 1 Красную Шапочку. Сколько аппетитных гостей пригласил Волк на свой день рождения?

Злая колдунья превратилась в Белоснежку и испекла для 7 гномов 40 пирожков с гвоздями. Три гнома отказались от угощения, а остальные разделили пирожки поровну и кинули их в колдунью. Половина пирожков, брошенных каждым гномом, попала в колдунью, а другая половина пролетела мимо нее. Сколько пирожков с гвоздями попало в колдунью? Реши задачу разными способами.

С одного дерева сняли 164 груши, а со второго – 5 мальчиков, каждый из которых, сидя на дереве, съел по 27 груш. После этого со второго дерева сняли еще 94 груши. Сколько груш было на обоих деревьях?

Ученый с мировым именем Иннокентий изобрел ботинки без подошв, чтобы от всех тайком ходить босиком. Сколько подошв сэкономит за месяц обувная фабрика, если, выпуская в год по 40 000 пар ботинок, 3/4 этих ботинок выпустит без подошв?

В позапрошлом году Ниночка познакомилась с одним мальчиком, и он подарил ей котенка. В прошлом году Ниночка познакомилась с 12 мальчиками, и каждый из них подарил ей двух котят. В этом году Ниночка познакомилась с 27 мальчиками, и все эти мальчики подарили Ниночке по три котенка. Теперь Ниночка хочет познакомиться еще с каким-нибудь мальчиком и собирается подарить ему всех своих котят. Сколько котят имеет шанс приобрести этот неизвестный пока Ниночке мальчик?

Хор, состоящий из 280 мальчиков и 105 девочек исполняет задушевную песню. К счастью, лишь четвертая часть мальчиков и третья часть девочек орет во все горло, остальные только открывают рот. Найди разность между мальчиками и девочками, орущими во все горло.

Один третьеклассник может отлупить трех первоклассников, но уже четыре первоклассника отлупят третьеклассника сами. Кто будет побеждать сначала и кто победит в конце концов, если лупить друг друга начнут 12 третьеклассников и 48 первоклассников, а затем на вопли о помощи прибегут еще 5 первоклассников и 3 третьеклассника?

Длина стороны зеркала квадратной формы 10 дм. Скольким квадратным метрам будет равна площадь отражения лица царевны Несмеяны, если, когда она любуется собой, это отражение занимает как раз всю площадь зеркала?

Одному мальчику приснился страшный сон, будто за ним гонятся пять тигров, восемь львов и двенадцать учительниц математики. Сначала мальчик бежал в своем сне очень быстро, и львы отстали от него на 40 км, тигры – на 28 км, а учительницы математики – на 30 км. Но после этого мальчик, как ни старался, не мог бежать быстрее, чем со скоростью 1 км/час. Мальчик бежал во сне, а за ним гнались тигры со скоростью 4 км/час, львы со скоростью 7 км/час и учительницы математики со скоростью 6 км/час. Кто догонит мальчика во сне, а кто не догонит, если известно, что будильник разбудит мальчика через 8 часов после того, как он побежал со скоростью 1 км/час?

Три милиционера гнались за одним жуликом. Усатый милиционер бежал со скоростью 10 км/час, лысый милиционер – со скоростью 15 км/час, а пузатый – со скоростью 20 км/час. Жулик убегал со скоростью 100 км/час. Пробежав 2 часа, жулик залез на березу и притаился. А милиционеры, пробежав по 20 часов каждый, без завтрака, обеда и ужина, остановились и все трое подняли головы вверх. Один из милиционеров увидел жулика на березе, обрадовался и арестовал его, а два других милиционера вернулись в милицию грустные. Какой милиционер арестовал жулика? Сколько часов жулик просидел на березе? На каком расстоянии находились друг от друга два грустных милиционера, когда они остановились и подняли головы вверх?

2-а класс побывал в кабинете зубного врача, и ему вырвали 12 молочных зубов. После этого в кабинете зубного врача побывал 2-б класс, и ему вырвали на 4 молочных зуба больше. Сколько молочных зубов оставили оба класса в кабинете зубного врача, если известно, что один второклассник свой вырванный зуб унес домой, чтобы показать дедушке?

В школьный портфель помещается не более четырех взрослых ежей. Сколько портфелей нужно, чтобы принести в школу за один раз 316 взрослых ежей?

Коле и Толе купили по 5 пирожных. Коля съел свои пирожные за 6 минут и стал сходить с ума от зависти, глядя, как Толя ест каждое пирожное по 4 минуты. Долго ли будет сходить с ума от зависти Коля?

Мальчик пишет на заборе неприличное слово из 15 букв. На каждые три буквы мальчик тратит по 62 см длины забора. Поместится ли на заборе неприличное слово, если вся длина забора 3 м 16 см?

Петру Петровичу каждую ночь является привидение. Ровно в полночь оно встает из могилы и бредет от кладбища к дому Петра Петровича со скоростью 5 км/час. 2 часа привидение жутко воет под окном Петра Петровича, а потом с той же скоростью бредет обратно на кладбище. В 6 часов утра привидение ложится в свою могилу. Узнай расстояние от кладбища до дома Петра Петровича.

Саша Чернов сел делать домашнее задание и сидел за столом 2 часа. 20 минут из них он ковырял в носу и думал о мороженом. 10 минут искал в ящике стола ластик, чтобы стереть с учебника географии неприличную картинку, на рисование которой затратил перед этим 40 минут. Остальное время Саша спрягал французские глаголы. Сколько глаголов проспрягял Саша, если на каждый глагол у него ушло по 25 минут?

В поисках Царевны-лягушки Иван-царевич обследовал 4 болота. На каждом болоте было по 357 кочек, а на каждой кочке сидело по 9 лягушек. Сколько лягушек перецеловал Иван-царевич в поисках своей невесты?

В лифте кнопка первого этажа находится на высоте 1 м 20 см от пола. Кнопка каждого следующего этажа выше предыдущей на 10 см. До какого этажа сможет доехать в лифте маленький мальчик, рост которого 90 см, если, подпрыгивая, он может дотянуться до высоты, превышающей его рост на 45 см?

В красавца Васю безумно влюбились 50 девочек. 20 девочек побежали топиться в пруду, но их вытащили спасатели, и они влюбились в спасателей. 12 девочек пошли в аптеку покупать яд, но вместо яда им продали касторку, и они разочаровались в любви. 7 девочек разлюбили Васю и безумно влюбились в красавца Сережу. Остальные девочки твердо решили выйти замуж за красавца Васю, когда он вырастет. Сколько девочек мечтает, чтобы красавец Вася скорее вырос?

Жили-были два числа – 5 и 3. У них была сумочка средних размеров, которую они всюду таскали с собой, и, когда им встречалось что-нибудь опасное, они немедленно прыгали в эту

сумочку, запирались изнутри и так тесно прижимались друг к другу, что иногда даже соединялись в одно число. И тогда в сумочке оказывалась их сумма. Найди в сумочке сумму чисел 5 и 3.

В папиных часах 16 колесиков и 28 разных других мелких деталек. После того, как Вовочка разобрал, а потом собрал папины часы, половина колесиков и четверть других мелких деталек в них не поместилась. Сколько теперь колесиков и сколько других мелких деталек в папиных часах?

40 бабушек вошли в автобус. Пятая часть бабушек купила билеты, а остальные заявили, что у них проездной. На самом деле проездной был только у семи бабушек. Сколько бабушек поехали зайцами?

40 бабушек поехали кататься на мотоциклах. Впереди на мотоцикле без глушителя ехала в одиночестве самая шустрая бабушка, а за ней мчались три мотоцикла с колясками, на каждом из которых поместилось по три бабушки, а сзади их догоняли остальные мотоциклы. На оставшихся мотоциклах сидело по две бабушки. Сколько всего мотоциклов было у бабушек?

Однажды 40 бабушек ловили трех поросят. Одного поросенка схватили 3 бабушки, второго схватило в два раза больше бабушек. Сколько бабушек вцепилось в третьего поросенка?